

X-COLOR Monocrystalline

380-400_{Wp}
potenza

TopCon
tecnologia innovativa

Bifacciale
Doppio Vetro

20.02%
efficienza

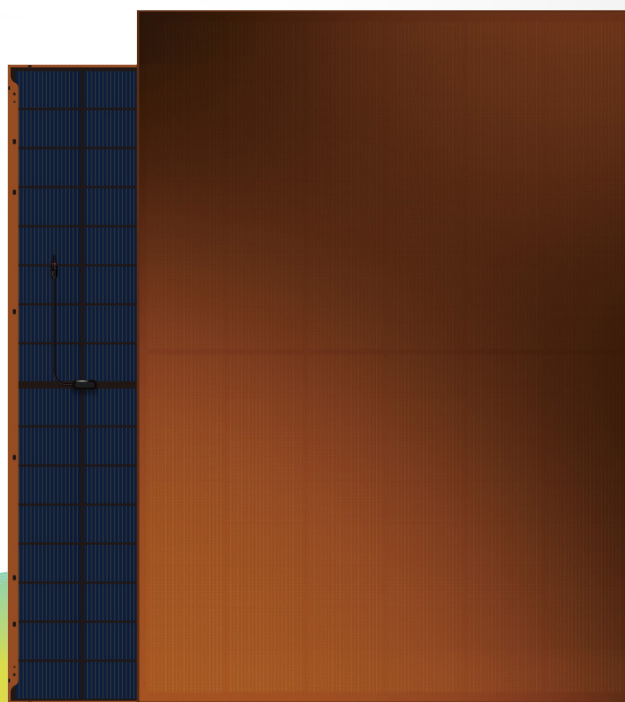
Design
moduli colorati

Alta
densità di potenza

Classe E
Classe E in BROOF T2
CEI TS 82-89

Reazione al fuoco

8007



X-HALF CUT N-Type serie TOPCON prevede l'introduzione di un sottile strato di ossido tra i contatti metallici e il wafer di silicio, che apporta significativi miglioramenti nell'efficienza di conversione delle celle e nelle prestazioni di generazione di energia.

- Garanzia lineare:
30 anni di garanzia sulla potenza lineare
- Garanzia sul prodotto:
25 anni di garanzia sul prodotto

CONFORME A:

I UNI9177 I PV CYCLE I CE I

UNI EN ISO 9001:2015
UNI EN ISO 14001:2015
UNI EN ISO 45001:2018

I Sistema di gestione della Qualità
I Sistema di gestione ambientale
I Sistema di gestione per la salute e sicurezza sul lavoro

ELECTRICAL DATA (STC)		XMHCTV3380BFD-GRR+H	XMHCTV3385BFD-GRR+H	XMHCTV3390BFD-GRR+H	XMHCTV3395BFD-GRR+H	XMHCTV3400BFD-GRR+H
COLORE-RAL		8007				
Tensione a circuito aperto	(Voc)	35.22 V	35.25 V	35.29 V	35.32 V	35.36 V
Tensione a Pmax	(Vmp)	30.34 V	30.37 V	30.41 V	30.44 V	30.48 V
Corrente di corto circuito	(Isc)	12.92 A	13.09 A	13.26 A	13.43 A	13.60 A
Corrente a Pmax	(Imp)	12.53 A	12.68 A	12.83 A	12.98 A	13.13 A
Potenza di picco	(Pmax)	380 Wp	385 Wp	390 Wp	395 Wp	400 Wp
Efficienza del modulo		19.02%	19.27%	19.52%	19.77%	20.02%
Tolleranza di potenza in uscita		0 ~ 5W				
Tensione massima di sistema		1500V DC				
Portata fusibile in serie		30A				
Temperatura di Esercizio		-40° ~ +85° C				

STC: Irradiance 1000 w/m2, module temperature 25°C, AM= 1.5

Tolerance electric measurement and Power output ±3%

PARAMETRI DI GENERAZIONE DI ENERGIA BIFACCIALE (GUADAGNO POSTERIORE)

5%	Potenza di picco	(Pmax)	399	404	410	415	420
	Efficienza del modulo	(%)	19.97	20.23	20.49	20.76	21.02
15%	Potenza di picco	(Pmax)	437	443	449	454	460
	Efficienza del modulo	(%)	21.87	22.16	22.45	22.73	23.02
25%	Potenza di picco	(Pmax)	475	481	488	494	500
	Efficienza del modulo	(%)	23.77	24.09	24.40	24.71	25.02

COEFFICIENTE DI TEMPERATURA

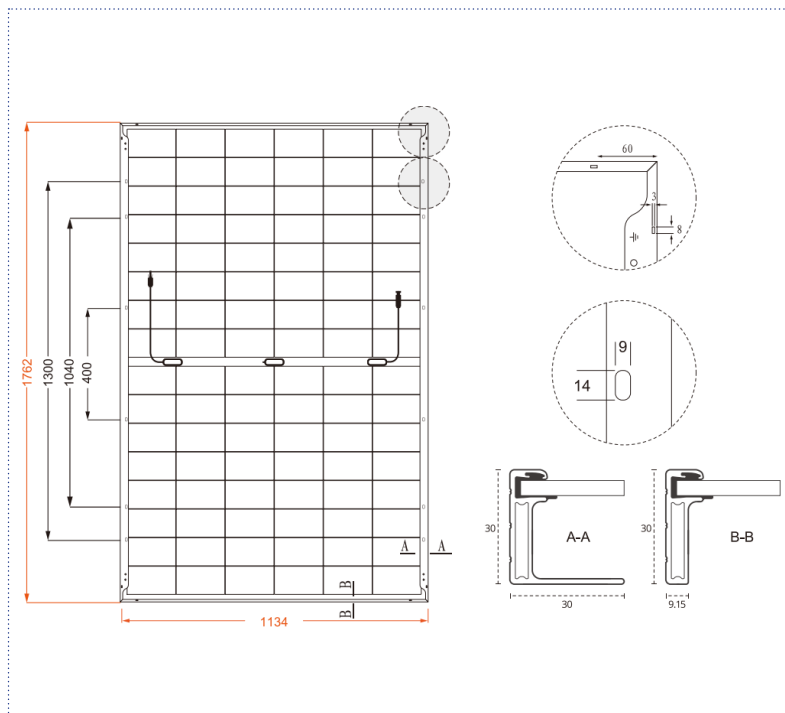
NOCT	45°C±2°C
Pmax Coefficiente di temperatura	-0.290%/°C
Voc Coefficiente di temperatura	-0.250%/ °C
Isc Coefficiente di temperatura	+0.046%/ °C

CARATTERISTICA MECCANICA

Numero di celle	96 (6x16)
Solar cell type	N-type 182 x 105
Dimensioni	1762x1134x30mm
Peso	23.9kg
Bifaccialità	80 ± 5%

CARATTERISTICHE IMBALLO

Moduli per Pallet	36
Moduli per container 40'HQ	936



INFORMAZIONI GENERALI

Vetro	2 + 2 mm Vetro alta trasmissione con rivestimento Anti-Riflesso
Cornice	Lega di alluminio anodizzato (rivestimento in colore vitreo)
Junction box	IP68 , 3 diodi
Cavi Uscita	4,0 mm², 300/200 in lunghezza (personalizzabile)
Connettori	Compatibile con MC4

Sunerg Solar S.r.l. si riserva il diritto di apportare modifiche ai dati tecnici del prodotto senza preavviso.

I dettagli tecnici del modulo, sebbene inseriti con la massima cura, possono contenere errori o imprecisioni non imputabili a Sunerg Solar S.r.l.